
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu działki oraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 1128/23, obręb 0082 Cybowo, jednostka ew. Kalisz Pomorski

NAZWA INWESTORA: Gmina Kalisz Pomorski

ADRES INWESTORA: 78-540 Kalisz Pomorski, ul. Wolności 25

BRANŻE: Branża budowlana; zagospodarowanie terenu; branża sanitarna; branża elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Wojciech Dymek
inż. Marian Suśniło

DATA OPRACOWANIA: 06.12.2023

UWAGA!

Rysunki, część opisowa projektu, przedmiar oraz STWiOR są dokumentami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie objęte opisem i specyfikacją, a także przedmiarem winny być traktowane jakby były ujęte w obu. W przypadku wątpliwości co do interpretacji niniejszej dokumentacji, Wykonawca przed złożeniem oferty powinien wyjaśnić z Projektantem, który jako jedyny jest upoważniony do autoryzacji i dokonywania jakichkolwiek zmian lub odstępstw.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

06.12.2023

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu - obręb Cybowo, działka nr 1128/23					
1		BRANŻA BUDOWLANA I ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1		Roboty ziemne i prace przygotowawcze			
1	wycena indywidualna	Wytyczenie geodezyjne obiektu	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.1		30,00 * 12,00	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
3	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
d.1.1		poz.2	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
4	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 80% robót zmechanizowanych	m3		
d.1.1		{oś 1} (0,50 * 0,70 * 3,75) * 80%	m3	1,050	
		{oś 2} (0,80 * 0,70 * 8,75) * 80%	m3	3,920	
		{oś 3} (0,80 * 0,70 * 8,75) * 80%	m3	3,920	
		{oś 4} (0,8 * 0,7 * 8,75) * 80%	m3	3,920	
		{oś A} (0,80 * 0,70 * 29) * 80%	m3	12,992	
		{oś B} (0,50 * 0,70 * 3,15) * 80%	m3	0,882	
		{oś C} (0,50 * 0,70 * 2,75) * 80% + (0,80 * 0,70 * 29,40) * 80%	m3	13,941	
				RAZEM	40,625
5	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - przyjęto 20% robót ręcznych	m3		
d.1.1		{oś 1} (0,50 * 0,70 * 3,75) * 20%	m3	0,263	
		{oś 2} (0,80 * 0,70 * 8,75) * 20%	m3	0,980	
		{oś 3} (0,80 * 0,70 * 8,75) * 20%	m3	0,980	
		{oś 4} (0,8 * 0,7 * 8,75) * 20%	m3	0,980	
		{oś A} (0,80 * 0,70 * 29) * 20%	m3	3,248	
		{oś B} (0,50 * 0,70 * 3,15) * 20%	m3	0,221	
		{oś C} (0,50 * 0,70 * 2,75) * 20% + (0,80 * 0,70 * 29,4) * 20%	m3	3,485	
				RAZEM	10,157
6	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - przyjęto 80% robót zmechanizowanych	m3		
d.1.1		(poz.4 + poz.5 - poz.9 - poz.10 - poz.11 - poz.12 * 40%) * 80%	m3	11,690	
				RAZEM	11,690
7	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - przyjęto 20% robót ręcznych	m3		
d.1.1		(poz.4 + poz.5 - poz.9 - poz.10 - poz.11 - poz.12 * 40%) * 20%	m3	2,923	
				RAZEM	2,923
8	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi pozostałej z wykopów spycharkami na terenie płaskim	m3		
d.1.1		poz.4 + poz.5 - poz.6 - poz.7	m3	36,169	
				RAZEM	36,169
1.2		Fundamenty - konstrukcja			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		{oś 1} (0,70 * 0,10 * 3,75) {oś 2} (1,00 * 0,10 * 8,75) {oś 3} (1,00 * 0,10 * 8,75) {oś 4} (1,0 * 0,1 * 8,75) {oś A} (1,00 * 0,10 * 29) {oś B} (0,70 * 0,10 * 3,15) {oś C} (0,70 * 0,10 * 2,75) + (1,00 * 0,10 * 29,4)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,263 0,875 0,875 0,875 2,900 0,221 3,133	
				RAZEM	9,142
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		{oś 1} (0,50 * 0,30 * 3,75) {oś B} (0,50 * 0,30 * 3,15) {oś C} (0,50 * 0,30 * 2,75)	m3 m3 m3	0,563 0,473 0,413	
				RAZEM	1,449
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		{oś 2} (0,80 * 0,30 * 8,75) {oś 3} (0,80 * 0,30 * 8,75) {oś A} (0,80 * 0,30 * 29) {oś C} (0,80 * 0,30 * 29,4)	m3 m3 m3 m3	2,100 2,100 6,960 7,056	
				RAZEM	18,216
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych 38x24x12 cm na zaprawie cementowej	m3		
		{oś 1} (0,25 * 0,80 * 3,75) {oś 2} (0,25 * 0,80 * 8,75) {oś 3} (0,25 * 0,80 * 8,75) {oś 4} (0,24 * 0,8 * 8,75) {oś A} (0,25 * 0,80 * 29) {oś B} (0,25 * 0,80 * 3,15) {oś C} (0,25 * 0,80 * 2,75) + (0,25 * 0,80 * 29,4) <i>-słup stężający</i> -0,25 * 0,24 * 0,80 * 8	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,750 1,750 1,750 1,680 5,800 0,630 6,430 -0,384	
				RAZEM	18,406
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		{oś 1} (4,17 * 4 * 0,888) / 1000 {oś 2} (9,47 * 6 * 0,888) / 1000 {oś 3} (9,47 * 6 * 0,888) / 1000 {oś 4} (9,47 * 6 * 0,888) / 1000 {oś A} (29,7 * 6 * 0,888) / 1000 {oś B} (3,72 * 4 * 0,888) / 1000 {oś C} (25,37 * 4 * 0,888) / 1000 + (29,7 * 2 * 0,888) / 1000	t t t t t t t	0,015 0,050 0,050 0,050 0,158 0,013 0,143	
				RAZEM	0,479
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		(0,72 * 313 * 0,395) / 1000	t	0,089	
				RAZEM	0,089
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		(1,14 * 313 * 0,222) / 1000 (1,04 * 125 * 0,222) / 1000	t t	0,079 0,029	
				RAZEM	0,108
1.3		Fundamenty - izolacja			
16 d.1.3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu Krotność = 2	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(8,28 + 3,00 + 3,98 + 1,20 + 1,62 + 2,20 + 8,50 + 8,28 + 2,78 + 2,78 + 7,1 + 3,74) * 3,30	m2	176,418	
		-otwory drzwiowe			
		-0,90 * 2,05 * 2	m2	-3,690	
		-1,00 * 2,05 * 8	m2	-16,400	
		-1,40 * 2,05	m2	-2,870	
		-1,3 * 2,05	m2	-2,665	
				RAZEM	150,793
22 d.1.4	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe 120x120 mm	m belki		
		{oś 2} 2,10 * 2 + 1,80 * 2	m belki	7,800	
		{oś 4} 2 * 1,6 + 2 * 1,4	m belki	6,000	
		{oś A} 2,10 * 2 * 4 + 1,80 * 2 * 2	m belki	24,000	
		{oś B} 1,50 * 2	m belki	3,000	
		{oś C} 1,20 * 2 * 2 + 1,00 * 2 * 3 + 1,80 * 2 + 2,10 * 2 * 3 + 2 * 2,7	m belki	32,400	
		{ścianki działowe} 1,20 * 9 + 1,80 + 1,00 * 2 + 1,6	m belki	16,200	
				RAZEM	89,400
1.5		Elementy żelbetowe nadziemna			
23 d.1.5	KNR-W 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		{st1} 0,24 * 0,25 * 3,86 * 8	m3	1,853	
				RAZEM	1,853
24 d.1.5	KNR-W 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		(4,00 + 9,00 + 9,00 + 9 + 29,25 + 3,15 + 32,4) * 0,24 * 0,24	m3	5,518	
				RAZEM	5,518
25 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		{st1} ((3,83 * 4 * 0,888) / 1000) * 8	t	0,109	
		{st1} ((1,15 * 4 * 0,888) / 1000) * 8	t	0,033	
		{wieniec} (95,7 * 4 * 0,888) / 1000	t	0,340	
				RAZEM	0,482
26 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		((0,88 * 18 * 0,222) / 1000) * 8	t	0,028	
		((95,7 / 0,30) * 0,88 * 0,222) / 1000	t	0,062	
				RAZEM	0,090
1.6		Komin murowany			
27 d.1.6	KNR AT-45 0105-04	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym o średnicach przewodów 20 cm + W (6 m wysokości komina)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.6	KNR 19-01 0203-18	Betonowanie czapek kominowych	m3		
		0,70 * 0,70 * 0,07 * 2	m3	0,069	
		0,60 * 0,85 * 0,07 * 2	m3	0,071	
				RAZEM	0,140
29 d.1.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do kominów (ponad dachem)	m2		
		(0,56 * 2 + 0,38 * 2) * 1,60	m2	3,008	
				RAZEM	3,008

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.6	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m2		
		poz.29	m2	3,008	
				RAZEM	3,008
31 d.1.6	KNR 0-23 0931-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.29	m2	3,008	
				RAZEM	3,008
32 d.1.6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.29	m2	3,008	
				RAZEM	3,008
1.7		Konstrukcja drewniana dachu			
33 d.1.7	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż konstrukcji dachowej prefabrykowanej z wiązarów kratowych drewnianych, łączenie na płytki kolczaste. Drewno impregnowane do stopnia NRO.	m2		
		30,65 * 5,50 * 2	m2	337,150	
		2,80 * 3,15	m2	8,820	
		4,17 * 3,15	m2	13,136	
				RAZEM	359,106
1.8		Pokrycie dachu			
34 d.1.8	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na konstrukcji dachu ekranu zabezpieczającego z folii - wiatroizolacja o paroprzepuszczalności 1000 g/m2	m2		
		30,65 * 5,50 * 2	m2	337,150	
		2,80 * 3,15	m2	8,820	
		4,17 * 3,15	m2	13,136	
				RAZEM	359,106
35 d.1.8	KNR-W 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.34	m2	359,106	
				RAZEM	359,106
36 d.1.8	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m2		
		poz.34	m2	359,106	
				RAZEM	359,106
37 d.1.8	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy	m		
		30,65 + 3,15	m	33,800	
				RAZEM	33,800
38 d.1.8	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		33,8 + 30,65 + 3,15	m	67,600	
				RAZEM	67,600
39 d.1.8	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		5,50 * 4	m	22,000	
		4,17	m	4,170	
				RAZEM	26,170
40 d.1.8	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		
		poz.38	m	67,600	
				RAZEM	67,600
41 d.1.8	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
		3,30 * 8	m	26,400	
		2,50	m	2,500	
				RAZEM	28,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.8	KNR-W 2-02 0514-01	Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej - obróbka komina	m2		
		1,00 * 0,25 * 2	m2	0,500	
		1,20 * 0,25 * 2	m2	0,600	
				RAZEM	1,100
43 d.1.8	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Wykonanie podbitki/nadbitki z listew boazeryjnych	m2		
		33,8 * 0,50	m2	16,900	
		30,65 * 0,50	m2	15,325	
		3,15 * 1,70	m2	5,355	
		5,50 * 0,50 * 4	m2	11,000	
		4,12 * 0,50	m2	2,060	
				RAZEM	50,640
44 d.1.8	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ognioochronna podbitki, w kolorze Krotność = 2	m2		
		poz.43	m2	50,640	
				RAZEM	50,640
1.9		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
1.9.1		Podłoża i posadzki			
45 d.1.9. 1	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi o grubości 80 cm (wewnątrz budynku)	m3		
		2,90 * 3,50 * 0,8	m3	8,120	
		21,40 * 8,50 * 0,8	m3	145,520	
		7,1 * 8,5 * 0,8	m3	48,280	
				RAZEM	201,920
46 d.1.9. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie istniejącego podłoża zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		2,90 * 3,50 * 0,10	m3	1,015	
		21,40 * 8,50 * 0,10	m3	18,190	
		7,1 * 8,5 * 0,1	m3	6,035	
				RAZEM	25,240
47 d.1.9. 1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		2,90 * 3,50 * 0,80	m3	8,120	
		21,40 * 8,50 * 0,8	m3	145,520	
		7,1 * 8,5 * 0,8	m3	48,280	
				RAZEM	201,920
48 d.1.9. 1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		2,90 * 3,50 * 0,08	m3	0,812	
		21,40 * 8,50 * 0,08	m3	14,552	
		7,1 * 8,5 * 0,08	m3	4,828	
				RAZEM	20,192
49 d.1.9. 1	KNR AT-40 0420-01	Ułożenie folii wodoodpornej czarnej Krotność = 2	m2		
		{Pom. nr 1} 8,28 * 1,50 + 3,57 * 0,98	m2	15,919	
		{Pom. nr 2} 2,90 * 3,50	m2	10,150	
		{Pom. nr 3} 2,25 * 3,00	m2	6,750	
		{Pom. nr 4} 1,20 * 3,00	m2	3,600	
		{Pom. nr 5} 1,50 * 2,20	m2	3,300	
		{Pom. nr 6} 2,97 * 3,98 + 1,62 * 1,66	m2	14,510	
		{Pom. nr 7} 2,50 * 2,78	m2	6,950	
		{Pom. nr 8} 3,30 * 2,78	m2	9,174	
		{Pom. nr 9} 2,24 * 2,78	m2	6,227	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{Pom. nr 10} 13,00 * 8,50	m2	110,500	
		{Pom. nr 11} 7,1 * 5,38	m2	38,198	
		{Pom. nr 12} 4,56 * 3 + 1,68 * 2,54	m2	17,947	
		{Pom. nr 13} 1,2 * 2,42	m2	2,904	
				RAZEM	246,129
50 d.1.9. 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - EPS100 gr. 12 cm.	m2		
		poz.49	m2	246,129	
				RAZEM	246,129
51 d.1.9. 1	KNR AT-40 0420-01	Ułożenie ekranu aluminiowego pod ogrzewanie podłogowe	m2		
		poz.49	m2	246,129	
				RAZEM	246,129
52 d.1.9. 1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm.	m2		
		poz.49	m2	246,129	
				RAZEM	246,129
53 d.1.9. 1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4,5	m2		
		poz.52	m2	246,129	
				RAZEM	246,129
54 d.1.9. 1	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką przeciwskurczową	m2		
		poz.52	m2	246,129	
				RAZEM	246,129
55 d.1.9. 1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m2		
		poz.52	m2	246,129	
				RAZEM	246,129
56 d.1.9. 1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		{Pom. nr 1} 8,28 * 1,50 + 3,57 * 0,98	m2	15,919	
		{Pom. nr 2} 2,90 * 3,50	m2	10,150	
		{Pom. nr 3} 2,25 * 3,00	m2	6,750	
		{Pom. nr 4} 1,20 * 3,00	m2	3,600	
		{Pom. nr 5} 1,50 * 2,20	m2	3,300	
		{Pom. nr 6} 2,97 * 3,98 + 1,62 * 1,66	m2	14,510	
		{Pom. nr 7} 2,50 * 2,78	m2	6,950	
		{Pom. nr 8} 2,78 * 3,3	m2	9,174	
		{Pom. nr 9} 2,24 * 2,78	m2	6,227	
		{Pom. nr 10} 13 * 8,5	m2	110,500	
		{Pom. nr 11} 7,1 * 5,38	m2	38,198	
		{Pom. nr 12} 3 * 4,56 + 1,68 * 2,54	m2	17,947	
		{Pom. nr 13} 1,2 * 2,42	m2	2,904	
				RAZEM	246,129
57 d.1.9. 1	KNR AT-23 0216-05	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm.	m		
		{Pom. nr 1} 8,28 * 2 + 2,48 * 2 - 1,40 * 2 - 1,00 * 6	m	12,720	
		{Pom. nr 2} 2,90 * 2 + 3,50 * 2 - 1,10	m	11,700	
		{Pom. nr 3} 2,25 * 2 + 3,00 * 2 - 1,00	m	9,500	
		{Pom. nr 4} 1,20 * 2 + 3,00 * 2 - 1,00	m	7,400	
		{Pom. nr 5} 1,50 * 2 + 2,20 * 2 - 1,00	m	6,400	
		{Pom. nr 6} 3,98 * 2 + 4,59 * 2 - 1,00 * 2	m	15,140	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{Pom. nr 7} 2,50 * 2 + 2,78 * 2 - 1,00	m	9,560	
		{Pom. nr8} 3,3 * 2 + 2,78 * 2 - 1	m	11,160	
		{Pom. nr 9} 2,24 * 2 + 2,78 * 2 - 1,00	m	9,040	
		{Pom. nr10} 13 * 2 + 8,5 * 2 - 1 - 1,4	m	40,600	
		{Pom. nr 11} 7,1 * 2 + 5,38 - 1,3 - 1,3	m	16,980	
		{Pom. nr 12} 7,1 * 2 + 3 * 2 - 1,3 - 1	m	17,900	
		{Pom.nr 13} 1,2 * 2 + 2,42 * 2 - 1	m	6,240	
				RAZEM	174,340
1.9.2	45410000-4	Tynki wewnętrzne			
58 d.1.9. 2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		{Pom. nr 1} (8,28 + 1,50 + 4,71 + 0,98 + 3,57 + 2,48) * 3,20 - 1,00 * 2,05 * 6	m2	56,564	
		{Pom. nr 2} (2,90 * 2 + 3,50 * 2) * 3,20	m2	40,960	
		{Pom. nr 3} (2,25 * 2 + 3,00 * 2) * 3,20 - 1,00 * 2,05	m2	31,550	
		{Pom. nr 4} (1,20 * 2 + 1,35 * 2) * 3,20 + (1,20 * 2 + 1,53 * 2) * 3,20 - 0,90 * 2,05 * 2 - 1,00 * 2,05	m2	28,052	
		{Pom. nr 5} (1,50 * 2 + 2,20 * 2) * 3,20 - 1,00 * 2,05	m2	21,630	
		{Pom. nr 6} (2,97 + 3,98 + 4,59 + 1,66 + 1,62 + 2,32) * 3,20 - 1,00 * 2,05 * 2	m2	50,748	
		{Pom. nr 7} (2,50 * 2 + 2,78 * 2) * 3,20 - 1,00 * 2,05	m2	31,742	
		{Pom. nr 8} (3,30 * 2 + 2,78 * 2) * 3,20 - 1,00 * 2,05	m2	36,862	
		{Pom. nr 9} (2,24 * 2 + 2,78 * 2) * 3,20 - 1,00 * 2,05	m2	30,078	
		{Pom. nr 10} (13,00 * 2 + 8,50 * 2) * 3,20 - 1,40 * 2,05	m2	134,730	
		{Pom. nr 11} (7,1 * 2 + 5,38 * 2) * 3,2 - 1,3 * 2,05 * 2	m2	74,542	
		{Pom.nr 12} (7,1 * 2 + 3 * 2) * 3,2 - 1,3 * 2,05 - 1 * 2,05	m2	59,925	
		{Pom.nr. 13} (1,2 * 2 + 2,42 * 2) * 3,2 - 1 * 2,05	m2	21,118	
				RAZEM	618,501
59 d.1.9. 2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.58	m2	618,501	
				RAZEM	618,501
60 d.1.9. 2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.58	m2	618,501	
				RAZEM	618,501
1.9.3		Sufit podwieszany			
61 d.1.9. 3	KNR AT-43 0102-04	Warstwa paroizolacji	m2		
		{Pom. nr 1} 8,28 * 1,50 + 3,57 * 0,98	m2	15,919	
		{Pom. nr 2} 2,90 * 3,50	m2	10,150	
		{Pom. nr 3} 2,25 * 3,00	m2	6,750	
		{Pom. nr 4} 1,20 * 3,00	m2	3,600	
		{Pom. nr 5} 1,50 * 2,20	m2	3,300	
		{Pom. nr 6} 2,97 * 3,98 + 1,62 * 1,66	m2	14,510	
		{Pom. nr 7} 2,50 * 2,78	m2	6,950	
		{Pom. nr 8} 3,30 * 2,78	m2	9,174	
		{Pom. nr 9} 2,24 * 2,78	m2	6,227	
		{Pom. nr 10} 13,00 * 8,50	m2	110,500	
		{Pom.nr 11} 7,1 * 5,38	m2	38,198	
		{Pom. nr 12} 4,56 * 3 + 1,68 * 2,54	m2	17,947	
		{Pom. nr 13} 1,2 * 2,42	m2	2,904	
				RAZEM	246,129
62 d.1.9. 3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 200 mm (lambda 0,037)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.61	m2	246,129	
				RAZEM	246,129
63 d.1.9. 3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 100 mm (lambda 0,037) - druga warstwa	m2		
		poz.62	m2	246,129	
				RAZEM	246,129
64 d.1.9. 3	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30)	m2		
		poz.61	m2	246,129	
				RAZEM	246,129
1.9.4	45442100-8	Malowanie i okładziny ścian			
65 d.1.9. 4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		{Pom. nr 1} (8,28 + 1,50 + 4,71 + 0,98 + 3,57 + 2,48) * 3,20 - 1,00 * 2,05 * 6	m2	56,564	
		{Pom. nr 2} (2,90 * 2 + 3,50 * 2) * 3,20	m2	40,960	
		{Pom. nr 3} (2,25 * 2 + 3,00 * 2) * 3,20 - 1,00 * 2,05	m2	31,550	
		{Pom. nr 4} (1,20 * 2 + 1,35 * 2) * 3,20 + (1,20 * 2 + 1,53 * 2) * 3,20 - 0,90 * 2,05 * 2 - 1,00 * 2,05	m2	28,052	
		{Pom. nr 5} (1,50 * 2 + 2,20 * 2) * 3,20 - 1,00 * 2,05	m2	21,630	
		{Pom. nr 6} (2,97 + 3,98 + 4,59 + 1,66 + 1,62 + 2,32) * 3,20 - 1,00 * 2,05 * 2	m2	50,748	
		{Pom. nr 7} (2,50 * 2 + 2,78 * 2) * 3,20 - 1,00 * 2,05	m2	31,742	
		{Pom. nr 8} (3,30 * 2 + 2,78 * 2) * 3,20 - 1,00 * 2,05	m2	36,862	
		{Pom. nr 9} (2,24 * 2 + 2,78 * 2) * 3,20 - 1,00 * 2,05	m2	30,078	
		{Pom. nr 10} (13,00 * 2 + 8,50 * 2) * 3,20 - 1,40 * 2,05	m2	134,730	
		{Pom. nr 11} (7,1 * 2 + 5,38 * 2) * 3,2 - 1,3 * 2,05 * 2	m2	74,542	
		{Pom. nr 12} (3 * 2 + 7,1 * 2) * 3,2 - 1,3 * 2,05 - 1 * 2,05	m2	59,925	
		{Pom. nr 13} (1,2 * 2 + 2,42 * 2) * 3,2 - 1 * 2,05	m2	21,118	
				RAZEM	618,501
66 d.1.9. 4	KNR AT-22 0204-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm	m2		
		{Pom. nr 3} (2,25 * 2 + 3,00 * 2) * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	19,000	
		{Pom. nr 4} (1,20 * 2 + 1,35 * 2) * 2,00 + (1,20 * 2 + 1,53 * 2) * 2,00 - 0,90 * 2,00 * 2 - 1,00 * 2,00	m2	15,520	
		{Pom. nr 5} (1,50 * 2 + 2,20 * 2) * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	12,800	
		{Pom. nr 6} (2,97 + 3,98 + 4,59 + 1,66 + 1,62 + 2,32) * 2,00 - 1,00 * 2,00 * 2	m2	30,280	
		{Pom. nr 13} (1,2 * 2 + 2,42 * 2) * 2 - 1 * 2 - 0,9 * 2	m2	10,680	
				RAZEM	88,280
67 d.1.9. 4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		poz.65 - poz.66	m2	530,221	
				RAZEM	530,221
68 d.1.9. 4	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem -sufit	m2		
		poz.64	m2	246,129	
				RAZEM	246,129
1.10		Stołarka okienna (U=0,9)			
69 d.1.10	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		{O3} 0,70 * 0,70 * 3	m2	1,470	
		{O4} 0,90 * 0,70	m2	0,630	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{06} 1,2 * 0,6	m2	0,720	
				RAZEM	2,820
70 d.1.10	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2,5 m2	m2		
		{O1} 1,80 * 1,40 * 8	m2	20,160	
		{O2} 1,50 * 1,40 * 3	m2	6,300	
				RAZEM	26,460
71 d.1.10	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2,5 m2	m2		
		2,4 * 1,4	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
72 d.1.10	KNNR 2 1802-01 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu o gr.3 cm i szer. do 30 cm	m		
		1,85 * 8	m	14,800	
		1,55 * 3	m	4,650	
		0,75 * 3	m	2,250	
		0,95	m	0,950	
		1,25	m	1,250	
		2,45	m	2,450	
				RAZEM	26,350
73 d.1.10	KNR-W 2-02 0515-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej w kolorze dopasowanym do okien i elewacji	m2		
		1,90 * 0,30 * 8	m2	4,560	
		1,60 * 0,30 * 3	m2	1,440	
		0,80 * 0,30 * 3	m2	0,720	
		1,00 * 0,30	m2	0,300	
		2,5	m2	2,500	
		1,3	m2	1,300	
				RAZEM	10,820
1.11		Stolarka drzwiowa zewnętrzna (U=1,3)			
74 d.1.11	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych jednoskrzydłowych	m2		
		{DZ1} 1,02 * 2,05	m2	2,091	
		{DZ4} 1,2 * 2,05	m2	2,460	
				RAZEM	4,551
75 d.1.11	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych	m2		
		{DZ3} 1,40 * 2,05	m2	2,870	
				RAZEM	2,870
76 d.1.11	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych pełnych wraz z ościeżnicą stalową (drzwi do kotłowni)	m2		
		{DZ2} 1,10 * 2,05	m2	2,255	
				RAZEM	2,255
1.12		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
77 d.1.12	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR 2-02 1017-02 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych HDF wraz z ościeżnicą regulowaną	m2		
		1,00 * 2,05 * 5	m2	10,250	
				RAZEM	10,250
78 d.1.12	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR 2-02 1017-02 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych HDF (z otworami wentylacyjnymi w dolnej części) wraz z ościeżnicą regulowaną	m2		
		1,00 * 2,05 * 3	m2	6,150	
		0,90 * 2,05 * 2	m2	3,690	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,840
79 d.1.12	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych	m2		
		{DW5} 1,2 * 2,05	m2	2,460	
				RAZEM	2,460
80 d.1.12	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych	m2		
		{DW4} 1,40 * 2,05	m2	2,870	
				RAZEM	2,870
1.13		Elewacja			
81 d.1.13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 20 cm, wsp. lambda min. 0,038 W/mK.	m2		
		<i>ELEWACJA FRONTOWA (PÓŁNOCNA):</i> 32,4 * 3,20 -otwory o pow.>1,0 m2 -(1,50 * 1,40 * 2 + 1,80 * 1,40 * 4 + 2,4 * 1,4 + 1,1 * 2,05)	m2	103,680	
		<i>ELEWACJA TYLNA (POŁUDNIOWA):</i> 32,4 * 3,20 -otwory o pow.>1,0 m2 -(1,50 * 1,40 + 1,80 * 1,40 * 3 + 1,00 * 2,05)	m2	-19,895	
		<i>ELEWACJA BOCZNA 1 (WSCHODNIA):</i> 9,00 * 4,20 -otwory o pow. >1m2 -(1,3*2,05)	m2	103,680	
		<i>ELEWACJA BOCZNA 2 (ZACHODNIA):</i> 9,00 * 4,20 -otwory o pow.>1,0 m2 -(1,80 * 1,40 + 1,40 * 2,05)	m2	-11,710	
			m2	37,800	
			m2	37,800	
			m2	-5,390	
				RAZEM	245,965
82 d.1.13	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu.	szt		
		1012	szt	1 012,000	
				RAZEM	1 012,000
83 d.1.13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	m2		
		poz.81	m2	245,965	
				RAZEM	245,965
84 d.1.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m		
		3,20 * 5	m	16,000	
		(1,50 + 1,40 * 2) * 3	m	12,900	
		(1,80 + 1,40 * 2) * 8	m	36,800	
		(0,70 + 0,70 * 2) * 3	m	6,300	
		(0,90 + 0,70 * 2)	m	2,300	
		(1,00 + 2,05 * 2)	m	5,100	
		(1,10 + 2,05 * 2)	m	5,200	
		(1,40 + 2,05 * 2)	m	5,500	
		(2,4 * 1,4 * 2)	m	6,720	
		(1,2 * 2,05 * 2)	m	4,920	
		(1,2 * 0,6 * 2)	m	1,440	
				RAZEM	103,180
85 d.1.13	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej.	m2		
		poz.81	m2	245,965	
		(1,50 + 1,40 * 2) * 0,20 * 3	m2	2,580	
		(1,80 + 1,40 * 2) * 0,20 * 8	m2	7,360	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,70 + 0,70 * 2) * 0,20 * 3$	m2	1,260	
		$(0,90 + 0,70 * 2) * 0,20$	m2	0,460	
		$(1,00 + 2,05 * 2) * 0,20$	m2	1,020	
		$(1,10 + 2,05 * 2) * 0,20$	m2	1,040	
		$(1,40 + 2,05 * 2) * 0,20$	m2	1,100	
		$(2,4 + 1,4 * 2) * 0,2$	m2	1,040	
		$(1,2 * 2,05 * 2) * 0,2$	m2	0,984	
		$(1,2 + 0,6 * 2) * 0,2$	m2	0,480	
				RAZEM	263,289
86 d.1.13	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome.	m2		
		poz.81	m2	245,965	
				RAZEM	245,965
87 d.1.13	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		$(1,50 + 1,40 * 2) * 0,20 * 3$	m2	2,580	
		$(1,80 + 1,40 * 2) * 0,20 * 8$	m2	7,360	
		$(0,70 + 0,70 * 2) * 0,20 * 3$	m2	1,260	
		$(0,90 + 0,70 * 2) * 0,20$	m2	0,460	
		$(1,00 + 2,05 * 2) * 0,20$	m2	1,020	
		$(1,10 + 2,05 * 2) * 0,20$	m2	1,040	
		$(1,40 + 2,05 * 2) * 0,20$	m2	1,100	
		$(2,4 + 1,4 * 2) * 0,2$	m2	1,040	
		$(1,2 + 2,05 * 2) * 0,2$	m2	1,060	
		$(1,2 + 0,6 * 2) * 0,2$	m2	0,480	
				RAZEM	17,400
88 d.1.13	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m2		
		poz.86 + poz.87	m2	263,365	
				RAZEM	263,365
89 d.1.13	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		$(32,4 * 2 + 9,40 * 2) * 0,20$	m2	16,720	
				RAZEM	16,720
1.14	45111291-4	Opaska betonowa wokół budynku			
90 d.1.14	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod utwardzenie kostką	m2		
		$(8,85 + 8,95) * 0,50$	m2	8,900	
				RAZEM	8,900
91 d.1.14	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.	m2		
		poz.90	m2	8,900	
				RAZEM	8,900
92 d.1.14	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		poz.91	m2	8,900	
				RAZEM	8,900
93 d.1.14	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
		8,85 + 8,95	m	17,80	
				RAZEM	17,80
94 d.1.14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.90	m2	8,90	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,90
1.15	45400000-1	Taras			
95 d.1.15	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		7,5 * 15,00	m2	112,500	
				RAZEM	112,500
96 d.1.15	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod utwardzenie kostką, w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.95	m2	112,500	
				RAZEM	112,500
97 d.1.15	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.95	m2	112,500	
				RAZEM	112,500
98 d.1.15	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m2		
		poz.95	m2	112,500	
				RAZEM	112,500
99 d.1.15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.95	m2	112,500	
				RAZEM	112,500
100 d.1.15	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
		poz.95	m2	112,500	
				RAZEM	112,500
101 d.1.15	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
		15,00 + 7,5 * 2	m	30,00	
				RAZEM	30,00
102 d.1.15	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.95	m2	112,50	
				RAZEM	112,50
1.16	45111291-4	Parking i drogi			
103 d.1.16	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		643	m2	643,000	
				RAZEM	643,000
104 d.1.16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(2 + 33 + 4 + 19 + 8 + 17 + 5 + 16 + 2 + 4 + 4 + 4 + 20 + 3 + 3 + 8 + 8 + 23) * (0,40 * 0,15 + 0,15 * 0,15)$	m3	15,098	
				RAZEM	15,098
105 d.1.16	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$2 + 33 + 4 + 19 + 8 + 17 + 5 + 16 + 2 + 4 + 4 + 4 + 20 + 3 + 3 + 8 + 8 + 23$	m	183,000	
				RAZEM	183,000
106 d.1.16	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.103	m2	643,000	
				RAZEM	643,000
107 d.1.16	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.103	m2	643,000	
				RAZEM	643,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1.16	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9	m2		
		poz.103	m2	643,000	
				RAZEM	643,000
109 d.1.16	KNR 2-31 0115-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.103	m2	643,000	
				RAZEM	643,000
110 d.1.16	KNR 2-31 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4	m2		
		poz.103	m2	643,000	
				RAZEM	643,000
111 d.1.16	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.103	m2	643,000	
				RAZEM	643,000
1.17		Tereny zielone (trawiaste)			
112 d.1.17	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
		1000	m2	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
113 d.1.17	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		poz.112	m2	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
114 d.1.17	KNNR 1 0507-02 analogia	Humusowanie z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m2		
		poz.112	m2	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
1.18		Ogrodzenie			
115 d.1.18	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.3 m na słupkach stalowych 40x60 mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		217	m	217,000	
				RAZEM	217,000
116 d.1.18	KNR 2-23 0404-04	Furtka stalowa z kształtowników, 1.2x1.3 m wypełniona siatką ocynkowaną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.1.18	KNR 2-23 0404-03 analogia	Brama stalowa, dwuskrzydłowa 5,00x1,30 m wypełniona siatką ocynkowaną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		BRANŻA SANITARNA			
2.1		Roboty wewnątrz budynku			
2.1.1		Instalacja wodociągowa			
118 d.2.1. 1	KNR-W 2-19 0216-01 analogia	Przejścia instalacji wodociągowej przez ściany murowane dla instalacji o śr. 63 mm w tulejach osłonowych z rur stalowych o śr. 100 mm (przejście pod fundamentem)	przej		
		2	przej	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.2.1. 1	KNNR 3 0103-01	Wykopy wąskoprzestrzene wewnątrz budynku wraz z zasypaniem - ręczne wykopy pod rurę wodną o średnicy 63 mm	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,00 * 0,50 * 1,00	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
120 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
121 d.2.1. 1	KNR 0-13 0128-03 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT o śr. 32 mm	m		
		{woda zimna} 4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.2.1. 1	KNR 0-13 0128-02 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT o śr. 25 (26) mm	m		
		{woda zimna} 9,00	m	9,000	
		{woda ciepła} 9,00	m	9,000	
				RAZEM	18,000
123 d.2.1. 1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT o śr. 20 mm	m		
		{woda zimna} 3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
124 d.2.1. 1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT o śr. 16 mm	m		
		{woda zimna} 20	m	20,000	
		{woda ciepła} 13	m	13,000	
				RAZEM	33,000
125 d.2.1. 1	KNR 2- 15/GEBERIT 0602-08 analogia	Płytki montażowa podejścia ściennego L=100/80 mm (z.w. + c.w.u.)	szt.		
		{umywalka} 3	szt.	3,000	
		{zlewozmywak} 2	szt.	2,000	
		{zlew gospodarczy} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	6,000
126 d.2.1. 1	KNR 2- 15/GEBERIT 0602-08 analogia	Płytki montażowa podejścia ściennego pojedyncza (z.w.)	szt.		
		{WC} 3	szt.	3,000	
		{zawór czerpalny} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
127 d.2.1. 1	KNR 2- 15/GEBERIT 0602-08	Połączenie armatury o śr. 16 mm - podejście ścienne do baterii, zaworów itd.	szt.		
		poz.125 * 2	szt.	12,000	
		poz.126	szt.	4,000	
				RAZEM	16,000
128 d.2.1. 1	KNNR 4 0131-01	Kątowe zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		{umywalka i zlew} 6 * 2	szt.	12,000	
		{WC} 3	szt.	3,000	
				RAZEM	15,000
129 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory czerpalne DN15 z końcówką do węża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Szafka podtynkowa na zawór ogrodowy, zamykana na klucz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory czerpalne ogrodowe o śr. nominalnej 15 mm, mrozo odporne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Szafka na zestaw wodomierzowy, zamykana na klucz (podliczniki)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.2.1. 1	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1 + 2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
135 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
137 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0130-03 analogia	Zawór pierwszeństwa DN25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0130-02 analogia	Zawór pierwszeństwa DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.2.1. 1	KNNR 4 0143-01	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody z technologią hybrydową, o pojemności 80 litrów, z funkcją antylegionella. Klasa energetyczna "A"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.2.1. 1	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0134-01	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm, p=6 bar	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
144 d.2.1. 1	KNR 0-31 0213-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 18 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Montaż złącza odcinającego 3/4" (przy naczyniu przeponowym)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0530-02	Manometr 10 bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.2.1. 1	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.121 + poz.122 + poz.123 + poz.124	m	58,000	
				RAZEM	58,000
148 d.2.1. 1	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.147	m	58,000	
				RAZEM	58,000
149 d.2.1. 1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm	m		
		poz.121	m	4,000	
				RAZEM	4,000
150 d.2.1. 1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm	m		
		poz.122	m	18,000	
				RAZEM	18,000
151 d.2.1. 1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm	m		
		poz.123	m	3,000	
				RAZEM	3,000
152 d.2.1. 1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm	m		
		poz.124	m	33,000	
				RAZEM	33,000
153 d.2.1. 1	KNNR 5 1209-0503	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 25 cm w ścianach	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.2.1. 1	KNNR 5 1209-0403	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 12 cm w ścianach	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
155 d.2.1. 1	KNR AT-13 0105-07	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podejścia pod przybory	m		
		0,70 * 7 * 2	m	9,800	
		1,00 * 3	m	3,000	
		1,30 * 2	m	2,600	
		0,50	m	0,500	
				RAZEM	15,900
156 d.2.1. 1	KNR-W 4-01 0705-01 analogia	Naprawa bruzd (zaprawianie)	m		
		poz.155	m	15,900	
				RAZEM	15,900
2.1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
157 d.2.1. 2	KNNR 3 0103-01	Wykopy wąskoprzestrzene wewnątrz budynku wraz z zasypaniem - ręczne wykopy pod rury kanalizacyjne (instalacja podposadzkowa)	m3		
		33,00 * 0,30 * 0,50	m3	4,950	
				RAZEM	4,950
158 d.2.1. 2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
159 d.2.1. 2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
160 d.2.1. 2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
161 d.2.1. 2	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.2.1. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.2.1. 2	KNNR 4 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.2.1. 2	KNNR 4 0207-03	Piony kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
165 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0222-02	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych (na pionach, przy posadzce)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
166 d.2.1. 2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - odcinki pionowe do przyborów sanitarnych	m		
		{umywalka} 0,80 * 3	m	2,400	
		{zlewozmywak} 0,70 * 2	m	1,400	
		{zlew} 0,50	m	0,500	
				RAZEM	4,300
167 d.2.1. 2	KNNR 4 0207-01	Piony kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
168 d.2.1. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (w ścianach)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
169 d.2.1. 2	KNNR 4 0216-01	Wpusty ze stali nierdzewnej podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
170 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
171 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.2.1. 2	KNNR 4 1610-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób .		
		4	odc. -1 prób .	4,000	
				RAZEM	4,000
173 d.2.1. 2	KNR AT-13 0105-07	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podejścia pod przybory	m		
		poz.166	m	4,300	
				RAZEM	4,300
174 d.2.1. 2	KNR-W 4-01 0326-01	Naprawa bruzd	m		
		poz.173	m	4,300	
				RAZEM	4,300
175 d.2.1. 2	KNR AT-17 0102-04	Wiercenie otworów o głębokości 25 cm śr. 200 mm techniką diamentową - przejścia rur 160PVC przez ściany fundamentowe i ściany nośne	cm		
		25,00 * 3	cm	75,000	
				RAZEM	75,000
2.1.3		Biały montaż			
176 d.2.1. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
177 d.2.1. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.2.1. 3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		poz.177	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
179 d.2.1. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ustęp przystosowany dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.2.1. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze przystosowane dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.2.1. 3	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż uchwyty uchylnego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
182 d.2.1. 3	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż pochwyty stałego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
183 d.2.1. 3	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż lustra uchylnego przystosowanego dla osób niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.2.1. 3	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki	szt.		
		poz.177 + poz.180	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
185 d.2.1. 3	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01 analogia	Montaż dozownika na mydło	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
186 d.2.1. 3	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01 analogia	Montaż śmietników - wiadro pedałowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
187 d.2.1. 3	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż lustra wklejanego na ścianę (na wymiar): 1,30*1,00 m (do łazienki)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
188 d.2.1. 3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej jednokomorowe z ociekaczem na szafce	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.2.1. 3	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Zlew gospodarczy, wiszący	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.2.1. 3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.1.4		Instalacja przeciwpożarowa hydrantowa			
191 d.2.1. 4	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
192 d.2.1. 4	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór antyskażeniowy, typ EA, o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
193 d.2.1. 4	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		{ilość hydrantów} 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
194 d.2.1. 4	KNR-W 2-15 0142-01 + KNR-W 2-15 0138-01 + KNR-W 2-15 0115-03	Montaż kompletnego hydrantu wewnętrznego DN 25 w szafce naściennej (z węzłem półsztywnym o długości 30m)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.2.1. 4	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.191	m	12,000	
		Obmiar dodatkowy:	prób		
		2	prób	2,000	
				RAZEM	12,000
				RAZEM	2,000
196 d.2.1. 4	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m2		
		2 * 3,14 * 0,021 * poz.191	m2	1,583	
				RAZEM	1,583
197 d.2.1. 4	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m2		
		poz.196	m2	1,583	
				RAZEM	1,583
198 d.2.1. 4	KNNR 5 1209-0504	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 25 cm w ścianach	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.2.1. 4	KNR 4-01 0323-04	Naprawa przebić w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.5		Instalacja ogrzewania podłogowego			
200 d.2.1. 5	KNNR 4 0404-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		5,00 * 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
201 d.2.1. 5	KNNR 4 0404-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		10,00 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
202 d.2.1. 5	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm - instalacje w posadzce	m		
		poz.200	m	10,000	
				RAZEM	10,000
203 d.2.1. 5	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm - instalacje w posadzce	m		
		poz.201	m	20,000	
				RAZEM	20,000
204 d.2.1. 5	KNR 0-31 0301-02 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; Rura PE-X/Al/PEX o śr. 16 mm i rozstawie 100 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 st. C (10,4mb rury na 1 m2)	m2		
		{Pom. nr 1} 8,28 * 1,50 + 3,57 * 0,98	m2	15,919	
		{Pom. nr 2} 2,90 * 3,50	m2	10,150	
		{Pom. nr 3} 2,25 * 3,00	m2	6,750	
		{Pom. nr 4} 1,20 * 3,00	m2	3,600	
		{Pom. nr 6} 2,97 * 3,98 + 1,62 * 1,66	m2	14,510	
		{Pom. nr 7} 2,50 * 2,78	m2	6,950	
		{Pom. nr 8} 3,30 * 2,78	m2	9,174	
		{Pom. nr 9} 2,24 * 2,78	m2	6,227	
		{Pom. nr 10} 13,00 * 8,50	m2	110,500	
				RAZEM	183,780
205 d.2.1. 5	KNR-W 2-15 0410-04	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.2.1. 5	KNR-W 2-15 0410-04	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.2.1. 5	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory równoważące z króćcami pomiarowymi, o śr. DN 20 (kvs=6,3)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.2.1. 5	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zawory równoważące z króćcami pomiarowymi, o śr. DN 25 (kvs=9,3)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.2.1. 5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż sterowania ogrzewania podłogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.2.1. 5	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.200 + poz.201	m	30,000	
				RAZEM	30,000
211 d.2.1. 5	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.210	m	30,000	
				RAZEM	30,000
212 d.2.1. 5	KNR INSTAL 0307-04	Rozruch i sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji (rozdzielacze)	urząd. dz.		
		2	urząd. dz.	2,000	
				RAZEM	2,000
213 d.2.1. 5	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m ²		
		poz.204	m ²	183,780	
				RAZEM	183,780
214 d.2.1. 5	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego	m ²		
		poz.213	m ²	183,780	
				RAZEM	183,780
215 d.2.1. 5	KNNR 5 1209-0504	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 25 cm w ścianach	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.6		Technologia źródła ciepła - pompa ciepła typu powietrze/woda			
216 d.2.1. 6	KNR 2-02 0203-03	Fundament betonowy pod pompę ciepła (jednostka zewnętrzna)	m ³		
		1,70 * 0,70 * 0,90	m ³	1,071	
				RAZEM	1,071
217 d.2.1. 6	KNR 7-24 0132-01 analogia	Rewersyjna, 2-sprężarkowa, powietrzna pompa ciepła do montażu zewnętrznego z zaawansowaną automatyką z dotykowym panelem obsługowym przeznaczona do ogrzewania i chłodzenia. Maks. temperatura zasilania przy ogrzewaniu 60°C. Maks. moc grzewcza 12,3 kW, współczynnik wydajności COP do 3,8, znamionowy pobór mocy 3,24 kW (wg EN 14511 przy A2/W35). Maks. moc chłodzenia 15,4 kW, współczynnik wydajności EER do 3,7 (wg EN 14511 przy A27/W18). Jako rozwiązanie zamienne dopuszcza się zastosowanie pompy ciepła typu "split" o mocy grzewczej nie mniejszej niż 12 kW i równoważnym wsp. COP.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.2.1. 6	wycena indywidualna	Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy. Moduł kombinowany z izolacją cieplną do łatwego w montażu przyłączenia pompy ciepła, zbiornika buforowego oraz systemu rozprowadzenia ciepła. Wyposażenie rozdzielacza: 2x zawór odcinający, 2x rura obejściowa z blokadą powrotu, zawór bezpieczeństwa DN20 3bar, manometr	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
219	KNR-W 2-15 d.2.1. 6 0507-01 analogia	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 200 dm ³ z grzałką elektryczną 6 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
220	KNR-W 2-15 d.2.1. 6 wycena indywidualna	Elektronicznie regulowana, bezdławnicowa pompa cyrkulacyjna zapewniająca minimalny wymagany przepływ wody grzewczej przez pompę ciepła. Średnica otworu 180 mm. Wtyczka pompy ułatwia montaż elektryczny przewodów połączeniowych. W komplecie przekaźnik łączeniowy do ochrony sterownika pompy ciepła przed prądami rozruchowymi. Wysokość podnoszenia 4,0 m przy strumieniu objętościowym 2,5 m ³ /h, szerokość nominalna DN 25. Napięcie zasilania 1/N/PE ~230 V, 50 Hz.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
221	KNR 0-31 d.2.1. 6 0213-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności do 50 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222	KNR-W 2-15 d.2.1. 6 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
223	KNR-W 2-15 d.2.1. 6 0130-03	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
224	KNR-W 2-15 d.2.1. 6 0130-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
225	KNR 0-31 d.2.1. 6 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
226	KNR 7-08 d.2.1. 6 0102-01	Montaż czujnika temperatury zewnętrznej	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
227	KNR 7-08 d.2.1. 6 0102-01	Montaż czujnika temperatury powrotu	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
228	KNR-W 2-15 d.2.1. 6 0130-03 analogia	Separator mikropęcherzy powietrza o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229	KNR-W 2-15 d.2.1. 6 0530-03	Montaż termomanometru wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.2.1. 6	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
231 d.2.1. 6	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory kulowe DN15 z końcówką do węża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.2.1. 6	KNR-W 2-15 0427-01 analogia	Przewód elastyczny 3/4" L=0,7-1,0 m GW/GW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.2.1. 6	wycena indywidualna	Przewody impulsowe, elektryczne, czujniki i inne elementy automatyki pompy ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.2.1. 6	KNR 0-10 0215-08 analogia	Rurociągi z rur preizolowanych 2x DN/OD40/140 mm / rura preizolowana podwójna, z tworzywa sztucznego PE-X + PE	m		
		5,00 * 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
235 d.2.1. 6	KNNR 4 0404-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		5,00 * 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
236 d.2.1. 6	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami z PUR w osłonie PVC gr. 30 mm	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
237 d.2.1. 6	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.234 + poz.235	m	20,000	
				RAZEM	20,000
238 d.2.1. 6	wycena indywidualna	Rozruch pompy ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.2.1. 6	KNR AT-17 0102-04	Wiercenie otworów o głębokości 25 cm śr. 200 mm techniką diamentową	cm		
		25,00	cm	25,000	
				RAZEM	25,000
2.1.7		Ogrzewanie elektryczne			
240 d.2.1. 7	KNR 0-38 0103-03 analogia	Elektryczny grzejnik konwektorowy o mocy 1000 W (programator tygodniowy, zabezpieczenie przed zamrażaniem i wykrywanie otwartego okna; regulacja elektroniczna z wykrywaniem obecności; zabezpieczenie przed przegrzaniem)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.2.1. 7	KNR 0-38 0103-03 analogia	Grzejnik łazienkowy elektryczny o mocy 300W, z termostatem	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2.1.8		Instalacja wentylacji			
2.1.8.1		Wentylacja wywiewna hybrydowa			
242 d.2.1. 8.1	KNR-W 2-17 0145-01 analogia	Nasada dachowa hybrydowa o średnicy 150 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
243 d.2.1. 8.1	KNR-W 2-17 0149-01 analogia	Przeście dachowe jednospadowe do nasady hybrydowej o śr. 150 mm	szt.		
		poz.242	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
244 d.2.1. 8.1	KNR-W 2-17 0145-01 analogia	Nasada dachowa hybrydowa o średnicy 200 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
245 d.2.1. 8.1	KNR-W 2-17 0149-02 analogia	Przeście dachowe jednospadowe do nasady hybrydowej o śr. 200 mm	szt.		
		poz.244	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
246 d.2.1. 8.1	KNNR 5 0410-03	Elektroniczny regulator obrotów (wersja natynkowa)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
247 d.2.1. 8.1	KNNR 5 0404-01 analogia	Elektroniczna szafa zasilająca	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
248 d.2.1. 8.1	KNNR 5 0304-04 analogia	Elektroniczny rozdzielacz zasilania	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
249 d.2.1. 8.1	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		$(2 * 3,14 * 0,10) * 1,50 * 5$	m2	4,710	
				RAZEM	4,710
250 d.2.1. 8.1	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		$(2 * 3,14 * 0,075) * 2,00 * 4$	m2	3,768	
				RAZEM	3,768
251 d.2.1. 8.1	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji		
		poz.249 + poz.250	m2 izolacji	8,478	
				RAZEM	8,478
252 d.2.1. 8.1	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny sufitowy o śr. 150 mm, z ramką montażową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.2.1. 8.1	KNR-W 2-17 0140-02	Zawór wywiewny sufitowy o śr. 200 mm, z ramką montażową	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.8. 2		Wentylacja wywiewna mechaniczna			
254 d.2.1. 8.2	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Montaż wentylatora wywiewnego o śr. 100 mm o wydajności max. 98 m ³ /h uruchamiany wraz z instalacją oświetlenia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
255 d.2.1. 8.2	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		{wywiew} (2 * 3,14 * 0,05) * (1,00 + 1,00 + 3,00)	m ²	1,570	
				RAZEM	1,570
256 d.2.1. 8.2	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm	m ² izolacji		
		poz.255	m ² izolacji	1,570	
				RAZEM	1,570
2.1.8. 3		Wentylacja nawiewna grawitacyjna			
257 d.2.1. 8.3	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Montaż nawietrzaków ściennych grawitacyjnych o średnicy 150 mm, wyposażonych w anemostat, filtr i stabiler, z grzałką elektryczną	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
258 d.2.1. 8.3	KNR AT-17 0102-04	Wiercenie otworów o głębokości 25 cm śr. 200 mm techniką diamentową	cm		
		25,00 * 20	cm	500,000	
				RAZEM	500,000
2.1.9		Klimatyzacja			
2.1.9. 1		System MULTI-split (sala główna)			
259 d.2.1. 9.1	KNR INSTAL 0301-01 analogia	Rurociągi chłodnicze miedziane o śr. nom. 1/4" (6,35 mm) w izolacji cieplnej	m		
		27,00	m	27,000	
				RAZEM	27,000
260 d.2.1. 9.1	KNR INSTAL 0301-03 analogia	Rurociągi chłodnicze miedziane o śr. nom. 1/2" (12,70 mm) w izolacji cieplnej	m		
		27,00	m	27,000	
				RAZEM	27,000
261 d.2.1. 9.1	KNR-W 2-17 0320-02 analogia	Klimatyzator wiszący, ścienny, o mocy chłodniczej 5 kW - jednostka wewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
262 d.2.1. 9.1	KNR 7-24 0132-01 analogia	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji o mocy 9,5 kW - wisząca, montaż na wspornikach na ścianie zewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.2.1. 9.1	KNR-W 2-15 0406-01 analogia	Próby szczelności instalacji klimatyzacji	urząd.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.261 + poz.262 Obmiar dodatkowy: 1	urząd. dz. prób a prób a	3,000 1,000	
				RAZEM	3,000
				RAZEM	1,000
264 d.2.1. 9.1	KNNR 4 0208-05 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 1/2" mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - odprowadzenie skroplin z jednostek klimatyzacyjnych	m		
		27,00	m	27,000	
				RAZEM	27,000
265 d.2.1. 9.1	KNR AT-17 0103-02 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o śr. 80 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu	cm		
		25,00 * 2	cm	50,000	
				RAZEM	50,000
266 d.2.1. 9.1	KNR 4-01 0323-04	Naprawianie przebić w ścianach (obustronnie) - wstawienie tuleji osłonowych + obróbka zaprawą	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
267 d.2.1. 9.1	KNR AT-13 0105-07	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - pod rury chłodnicze i odpływ skroplin	m		
		27,00	m	27,000	
				RAZEM	27,000
268 d.2.1. 9.1	KNR-W 4-01 0705-01 analogia	Naprawa bruzd (zaprawianie)	m		
		poz.267	m	27,000	
				RAZEM	27,000
2.1.9. 2		System MONO-split (pom. pomocnicze)			
269 d.2.1. 9.2	KNR INSTAL 0301-01 analogia	Rurociągi chłodnicze miedziane o śr. nom. 1/4" (6,35 mm) w izolacji cieplnej	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
270 d.2.1. 9.2	KNR INSTAL 0301-03 analogia	Rurociągi chłodnicze miedziane o śr. nom. 1/2" (12,70 mm) w izolacji cieplnej	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
271 d.2.1. 9.2	KNR-W 2-17 0320-02 analogia	Klimatyzator wiszący, ścienny, o mocy chłodniczej 5 kW - jednostka wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
272 d.2.1. 9.2	KNR 7-24 0132-01 analogia	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji o mocy 5 kW - wisząca, montaż na wspornikach na ścianie zewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
273 d.2.1. 9.2	KNR-W 2-15 0406-01 analogia	Próby szczelności instalacji klimatyzacji	urząd. dz.		
		poz.271 + poz.272 Obmiar dodatkowy:	urząd. dz. prób a	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	próba	1,000	
				RAZEM	2,000
				RAZEM	1,000
274 d.2.1. 9.2	KNNR 4 0208-05 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 1/2" mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - odprowadzenie skroplin z jednostek klimatyzacyjnych	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
275 d.2.1. 9.2	KNR AT-17 0103-02 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o śr. 80 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu	cm		
		25,00	cm	25,000	
				RAZEM	25,000
276 d.2.1. 9.2	KNR 4-01 0323-04	Naprawianie przebić w ścianach (obustronnie) - wstawienie tuleji osłonowych + obróbka zaprawą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Przyłącze i zewnętrzna instalacja wodociągowa			
277 d.2.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłącza wody	km		
		50,00 / 1000	km	0,050	
				RAZEM	0,050
278 d.2.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II - przyjęto 90% robót zmechanizowanych	m3		
		50,00 * 1,50 * 0,80 * 90%	m3	54,000	
				RAZEM	54,000
279 d.2.2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku - przyjęto 10% robót ręcznych	m3		
		50,00 * 1,50 * 0,80 * 10%	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
280 d.2.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		50,00 * 0,10 * 0,80	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
281 d.2.2	wycena indywidualna	Zamknięcie zasuw na istniejącej sieci - wyłączenie odcinka sieci z eksploatacji na czas robót budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
282 d.2.2	KNR 4-051 0112-02 analogia	Włączenie do istniejącego wodociągu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.2.2	KNR-W 2-18 0114-03 analogia	Kołnierz do rur ze zintegrowaną uszczelką DN80 (łącznik rurowo-kołnierzowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.2.2	KNR-W 2-18 0114-02 analogia	Montaż tuleji PE kołnierzowej DN90 + kołnierz stalowy DN80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
285 d.2.2	KNR-W 2-18 0111-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm - mufa redukcyjna 90x63	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	1,000
287 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studnia wodomierzowa DN800, H=1,5m, z tworzywa sztucznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.2.2	KNNR 4 0141-01	Wodomierz kołnierzowy sprzężony DN50+DN15	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
289 d.2.2	KNNR 4 0520-06 analogia	Zawory kołnierzowe DN50 do wody	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
290 d.2.2	KNNR 4 0520-06 analogia	Zawór antyskażeniowy typ EA DN50, kołnierzowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.2.2	KNR-W 2-18 0114-01 analogia	Montaż tuleji PE kołnierzowej DN63 + kołnierz stalowy DN50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
292 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		37,00	m	37,000	
				RAZEM	37,000
293 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		8,50	m	8,500	
				RAZEM	8,500
294 d.2.2	KNR-W 2-18 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm - kolano	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
295 d.2.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	200 m -1 prób .		
		(poz.286 + poz.292 + poz.293) / 200	200 m -1 prób .	0,233	
				RAZEM	0,233
296 d.2.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.295	odc. 200 m	0,233	
				RAZEM	0,233
297 d.2.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		poz.295	odc. 200 m	0,233	
				RAZEM	0,233
298 d.2.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr. 10 cm	m3		
		50,00 * 0,19 * 0,80	m3	7,600	
		-objętości rurociągów			
		-3,14 * 0,0315 * 0,0315 * 37,00	m3	-0,115	
		-3,14 * 0,045 * 0,045 * 1,00	m3	-0,006	
		-3,14 * 0,02 * 0,02 * 8,50	m3	-0,011	
				RAZEM	7,468
299 d.2.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (40 cm nad wodociągiem)	m		
		poz.286 + poz.292 + poz.293	m	46,500	
				RAZEM	46,500
300 d.2.2	KNNR 1 0214-05 analogia	Zasypanie wykopów koparkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m3		
		{wykopy} poz.278 + poz.279	m3	60,000	
		-podsypka i obsypka			
		-(poz.280 + poz.298)	m3	-11,468	
		-studnia			
		-3,14 * 0,4 * 0,4 * 1,50	m3	-0,754	
				RAZEM	47,778
2.3		Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
301 d.2.3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłącza wody	km		
		35,00 / 1000	km	0,035	
				RAZEM	0,035
302 d.2.3	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II - przyjęto 90% robót zmechanizowanych	m3		
		35,00 * 1,00 * 0,80 * 90%	m3	25,200	
				RAZEM	25,200
303 d.2.3	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku - przyjęto 10% robót ręcznych	m3		
		35,00 * 1,00 * 0,80 * 10%	m3	2,800	
				RAZEM	2,800
304 d.2.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		35,00 * 0,60 * 0,10	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
305 d.2.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
306 d.2.3	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
307 d.2.3	KNR 2-28 0510-02 analogia	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - zasuwa burzowa (klapa zwrotna) DN160 PVC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
308 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
309 d.2.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr. 10 cm	m3		
		35,00 * 0,30 * 0,60 <i>-objętości rurociągów</i>	m3	6,300	
		-3,14 * 0,08 * 0,08 * 35,00	m3	-0,703	
				RAZEM	5,597
310 d.2.3	KNNR 1 0214-05 analogia	Zasypanie wykopów koparkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		{wykopy} poz.302 + poz.303	m3	28,000	
		<i>-podsypka i obsypka</i>			
		-(poz.304 + poz.309)	m3	-7,697	
				RAZEM	20,303
3		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
3.1		Instalacje zewnętrzne			
311 d.3.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		157	m	157,000	
				RAZEM	157,000
312 d.3.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		314	m	314,000	
				RAZEM	314,000
313 d.3.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
314 d.3.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
315 d.3.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		107	m	107,000	
				RAZEM	107,000
316 d.3.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
317 d.3.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
318 d.3.1	KNR 2-01 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		157	m	157,000	
				RAZEM	157,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
319 d.3.1	KNNR 5 0401-03	Szafa kablowa SK-2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Tablice rozdzielcze			
320 d.3.2	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
321 d.3.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
322 d.3.2	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
323 d.3.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
324 d.3.2	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
325 d.3.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
326 d.3.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
327 d.3.2	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
328 d.3.2	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
329 d.3.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3.3		Instalacja oświetlenia podstawowego			
330 d.3.3	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
331 d.3.3	KNR-W 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
332 d.3.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
333 d.3.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
334 d.3.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
335 d.3.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
336 d.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
337 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
338 d.3.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
339 d.3.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
340 d.3.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy panel LED 60x60cm	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
341 d.3.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy panel LED 120x30cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
342 d.3.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED hermetyczne	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
343 d.3.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED z czujnikiem ruchu	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
344 d.3.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane z czujnikiem ruchu	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.4		Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
345 d.3.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
346 d.3.4	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
347 d.3.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
348 d.3.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
349 d.3.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
350 d.3.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.5		Instalacje gniazd			
351 d.3.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
352 d.3.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
353 d.3.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
354 d.3.5	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
355 d.3.5	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
356 d.3.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
357 d.3.5	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
358 d.3.5	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
359 d.3.5	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
360 d.3.5	KNNR 5 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
361 d.3.5	KNNR 5 0602-02	Szyna wyrównawcza w kuchni i pom technicznym	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3.6		Instalacje niskoprądowe			
362 d.3.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
363 d.3.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
364 d.3.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
365 d.3.6	KNNR 5 0405-01	Skrzynka media SM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.7		Instalacja fotowoltaiczna			
366 d.3.7	KNNR 5 1102-11	Konstrukcje wsporcze paneli PV na dachu stromym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
367 d.3.7	KNNR 5 0406-05	Montaż paneli/modułów fotowoltaicznych o mocy 280W na gotowych konstrukcjach	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
368 d.3.7	KNNR 5 0401-05 analogia	Montaż inwerterów instalacji PV na konstrukcji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
369 d.3.7	KNNR 5 1105-07	Montaż tras przewodów PV	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
370 d.3.7	KNNR 5 0212-02	Przewody 2x PV1-F 4mm układane w kanałach lub rurkach elektroinstalacyjnych	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
371 d.3.7	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ²	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
372 d.3.7	KNNR 5 0404-03 analogia	Tablice rozdzielcze - montaż tablicy RI	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
373 d.3.7	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli YKY 5x16mm ² w budynkach, budowlach z mocowaniem	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
374 d.3.7	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
375 d.3.7	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
376 d.3.7	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
377 d.3.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
378 d.3.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
379 d.3.7	KNNR 5 1301-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		36	pomi ar	36,000	
				RAZEM	36,000
3.8		Instalacja odgromowa			
380 d.3.8	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
381 d.3.8	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
382 d.3.8	KNNR 5 0604-02	Przewody instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o śr.8 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
383 d.3.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
384 d.3.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		30	pomi ar	30,000	
				RAZEM	30,000
385 d.3.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		30	pomi ar	30,000	
				RAZEM	30,000
386 d.3.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
387 d.3.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		15	prób .	15,000	
				RAZEM	15,000
388 d.3.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu - obręb Cybowo, działka nr 1128/23

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
389 d.3.8	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000